ROG GR8

Руководство пользователя

R9561

Первое издание
Август 2014

ИНФОРМАЦИЯ ОБ АВТОРСКИХ ПРАВАХ

Любая часть этого руководства, включая оборудование и программное обеспечение, описанные в нем, не может быть дублирована, передана, преобразована, сохранена в системе поиска или переведена на другой язык в любой форме или любыми средствами, кроме документации, хранящейся покупателем с целью резервирования, без специального письменного разрешения ASUSTeK COMPUTER INC. (“ASUS”).
ASUS предоставляет данное руководство "как есть" без гарантии любого типа, явно выраженной или подразумеваемой, включая неявные гарантии или условия получения коммерческой выгоды или пригодности для конкретной цели, но не ограничиваясь этими гарантиями и условиями. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS, ЕЕ РУКОВОДСТВО, ДОЛЖНОСТНЫЕ ЛИЦА, СЛУЖАЩИЕ И ПОСРЕДНИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА КАКОЙ-ЛИБО КОСВЕННЫЙ, СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ ЗАКОНОМЕРНЫЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УЩЕРБ ОТ УПУЩЕННОЙ ВЫГОДЫ, НЕСОСТОЯВШЕЙСЯ СДЕЛКИ, ПОТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРЕРЫВАНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И Т.П.), ДАЖЕ В ТОМ СЛУЧАЕ, ЕСЛИ ASUS БЫЛА УВЕДОМЛЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА, КОТОРЫЙ МОГ ВОЗНИКНУТЬ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕФЕКТА ИЛИ ОШИБКИ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ ЛИБО В ИЗДЕЛИИ.
Продукция и названия корпораций, имеющиеся в этом руководстве, могут являться зарегистрированными торговыми знаками или быть защищенными авторскими правами соответствующих компаний и используются только в целях идентификации.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩИЕСЯ В ДАННОМ РУКОВОДСТВЕ, ПРИВОДЯТСЯ ТОЛЬКО В ЦЕЛЯХ ОЗНАКОМЛЕНИЯ. ОНИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ И НЕ ДОЛЖНЫ РАССМАТРИВАТЬСЯ КАК ОБЯЗАТЕЛЬСТВО СО СТОРОНЫ ASUS. ASUS НЕ НЕСЕТ КАКОЙ БЫ ТО НИ БЫЛО ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА ОШИБКИ ИЛИ НЕТОЧНОСТИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СОДЕРЖАТЬСЯ В НАСТОЯЩЕМ РУКОВОДСТВЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТНОСЯЩИЕСЯ К ОПИСАННЫМ В НЕМ ИЗДЕЛИЯМ И ПРОГРАММАМ.
Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Все права защищены.

ОГРАНИЧЕНИЕ ОТВЕТСТВЕННОСТИ

Могут возникнуть обстоятельства, в которых из-за нарушения ASUS своих обязательств или в силу иных источников ответственности Вы получите право на возмещение ущерба со стороны ASUS. В каждом таком случае и независимо от оснований, дающих Вам право претендовать на возмещение ASUS убытков, ответственность ASUS не будет превышать величину ущерба от телесных повреждений (включая смерть) и повреждения недвижимости и материального личного имущества либо иных фактических прямых убытков, вызванных упущением или невыполнением законных обязательств по данному Заявлению о гарантии, но не более контрактной цены каждого изделия по каталогу.
ASUS будет нести ответственность или освобождает Вас от ответственности только за потери, убытки или претензии, связанные с контрактом, невыполнением или нарушением данного Заявления о гарантии.
Это ограничение распространяется также на поставщиков и реселлеров. Это максимальная величина совокупной ответственности ASUS, ее поставщиков и реселлеров.
НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ ASUS НЕ БУДЕТ НЕСТИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ В ЛЮБЫХ ИЗ СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЕВ: (1) ПРЕТЕНЗИИ К ВАМ В СВЯЗИ С УБЫТКАМИ ТРЕТЬИХ ЛИЦ; (2) ПОТЕРИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ВАШИХ ЗАПИСЕЙ ИЛИ ДАННЫХ; ИЛИ (3) СПЕЦИАЛЬНЫЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ ЛИБО КАКОЙ-ЛИБО СОПРЯЖЕННЫЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЩЕРБ (ВКЛЮЧАЯ УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ ИЛИ ПОТЕРИ СБЕРЕЖЕНИЙ), ДАЖЕ ЕСЛИ ASUS, ЕЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ РЕСЕЛЛЕРЫ БЫЛИ УВЕДОМЛЕНЫ О ВОЗМОЖНОСТИ ИХ ВОЗНИКНОВЕНИЯ.

СЕРВИС И ПОДДЕРЖКА

Посетите наш сайт http://support.asus.com

Содержание

О руководстве 5
Обозначения, используемые в руководстве 5
Типографские обозначения 5
Комплект поставки 6

Знакомство с устройством

Возможности 8
Передняя панель 8
Нижняя панель 10
Вид сверху 10
Задняя панель 11

Использование устройства

Начало работы 16
Размещение устройства 16
Подключение блока питания 17
Подключение монитора 19
Подключение клавиатуры и мыши 20
Включение устройства 21
Использование приемника Miracast 22
Восстановление системы 25
Восстановление настроек компьютера 25
Восстановление из образа 26
Удаление всех данных и переустановка Windows 27
Выключение устройства 28
Перевод устройства в спящий режим 28
Вход в BIOS Setup 28
Вход в BIOS 29

Модернизация устройства

Содержание

Модернизация памяти 32
Установка 2,5-дюймового накопителя.....37

Приложение

Информация о правилах безопасности 44
Установка системы 44
Эксплуатация 44
Соответствие нормам 46
Контактная информация ASUS 52

О руководстве

В руководстве приведена информация о программных и аппаратных функциях компьютера в последующих разделах:

Глава 1: Информация об устройстве

В этой главе приведена информация о компонентах устройства.

Глава 2: Использование устройства

В этой главе приведена информация по использованию устройства.

Глава 3: Модернизация устройства

В этой главе приведена информация об установке дополнительной памяти и накопителя.

Приложение

В этом разделе содержатся уведомления и информация о безопасности.

Обозначения, используемые в руководстве

Для выделения ключевой информации используются следующие сообщения:

ВАЖНО! Информация, которой Вы должны следовать при выполнении задач.

ПРИМЕЧАНИЕ: Советы и полезная информация, которая поможет при выполнении задач.

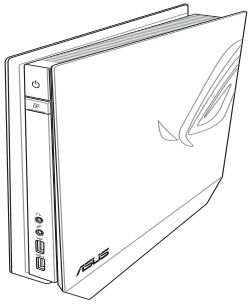
ВНИМАНИЕ! Информация о действиях, которые могут привести к повреждению оборудования, потере данных или бытовым травмам.

Типографские обозначения

Жирный текст	Указывает на меню или пункт для выбора.
Курсив	Указывает разделы в этом руководстве.

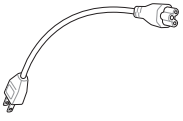
Комплект поставки

В комплект поставки устройства входит следующее:

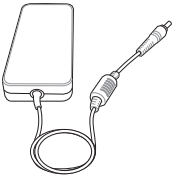


ROG GR8

Техническая документация



Шнур питания*



Блок питания*

набор винтов

ПРИМЕЧАНИЕ: Спецификация продукта может отличаться в зависимости от модели или региона.

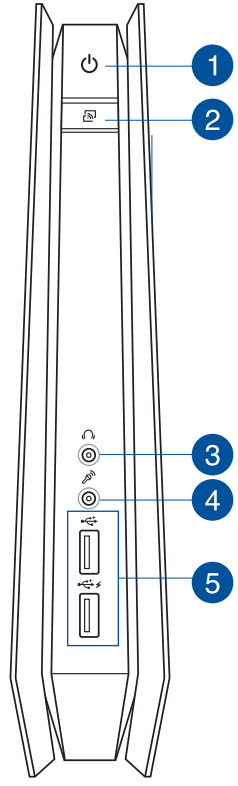
ВАЖНО! Если при нормальной эксплуатации во время гарантийного периода устройство или его компоненты вышли из строя, принесите устройство и гарантийный талон в сервисный центр ASUS для замены неисправных компонентов.

1

Знакомство с устройством

Возможности

Передняя панель



1 **Кнопка питания**

Кнопка питания используется для включения и выключения устройства.

2 **Кнопка Miracast Receiver**

Кнопка Miracast Receiver позволяет получить изображение с другого устройства, поддерживающего функцию Miracast.

3 **Разъем наушников**

Разъем для подключения наушников используется для вывода звука на усилитель или в наушники.

4 **Разъем микрофона**

С помощью подключенного через этот разъем микрофона можно осуществлять запись голоса, наложение звука или проводить видеоконференции.

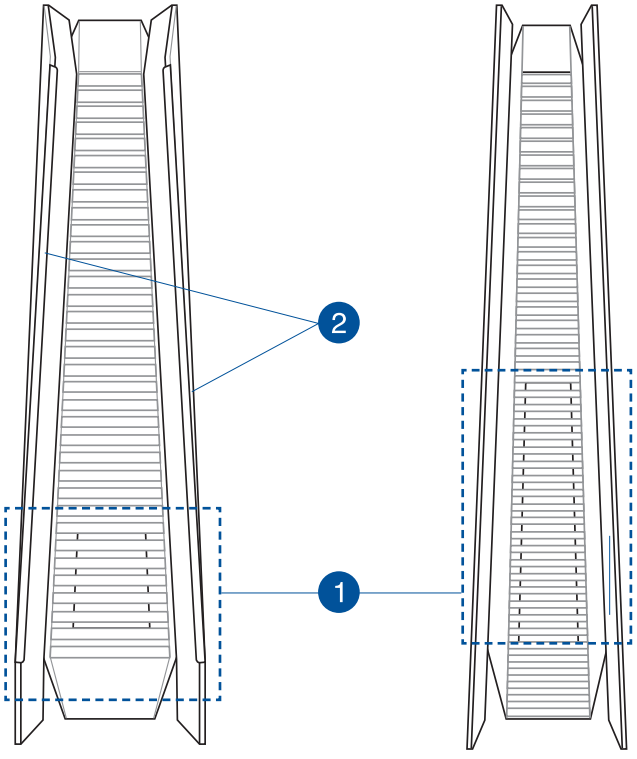
5 **Порты USB 2.0 (с функцией подзарядки)**

Универсальная последовательная шина совместима с устройствами USB 2.0 или USB 1.1, например, клавиатурами, устройствами ввода, камерами, устройствами хранения.

USB-порт с иконкой ϟ поддерживает функцию USB Charger, позволяющей быструю подзарядку мобильных устройств.

Нижняя панель

Вид сверху



1

Вентиляционные отверстия

Отверстия предназначены для охлаждения устройства.

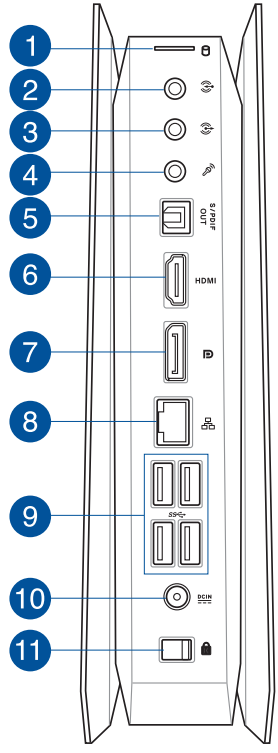
ВАЖНО! Для оптимальной вентиляции убедитесь, что вентиляционные отверстия не блокированы чем-либо.

2

Резиновые ножки

Резиновые ножки предотвращают скольжение, тем самым обеспечивая устойчивость в вертикальном положении.

Задняя панель



1 Индикатор накопителя

Индикатор мигает при обращении к устройствам хранения.

2 Разъем линейного входа (Audio In)

Разъем линейного входа (1/8 дюйма) может быть использован для подключения источника стереозвука. Используется для записи звука мультимедиа приложениями.

3 Аудиовыход

Стереоразъем для передачи звуковых сигналов на колонки с усилителем.

4 **Разъем микрофона**

С помощью подключенного через этот разъем микрофона можно осуществлять запись голоса, наложение звука или проводить аудиоконференции.

5 S/PDIF **Цифровой аудиовыход (оптический S/PDIF)**

Этот разъем обеспечивает соединение с устройствами по стандарту SPDIF (Sony/Philips Digital Interface) для вывода цифрового звука на внешнюю многоканальную акустическую систему.

6 HDMI **Разъем HDMI**

Мультимедийный интерфейс высокого качества (HDMI) поддерживает Full-HD-совместимые устройства, например LCD TV или монитор, позволяя Вам смотреть изображение на большом внешнем дисплее.

7 **Разъем DisplayPort**

Предназначен для подключения устройства к внешнему монитору с разъемом DisplayPort.

8 **Разъем LAN**

8-контактный сетевой порт RJ-45 предназначен для подключения к локальной сети.

9 SS **Порты USB 3.0**

Порты универсальной последовательной шины (USB 3.0) обеспечивают скорость передачи данных до 5 Гбит/сек и обратно совместимы с USB 2.0.

10 DCIN Разъем питания (19В пост. тока)

Входящий в комплект поставки блок питания преобразует стандартное напряжение электросети в необходимое для компьютера, к которому он подключается через этот разъем. Через этот разъем в систему подается питание. Во избежание повреждения компьютера используйте блок питания из комплекта поставки.

ВНИМАНИЕ!Блок питания может нагреваться при использовании. Убедитесь, что он не накрыт чем-либо и держите его подальше от тела.

11 Защелка верхней крышки + порт для замка Kensington

Защелка верхней крышки удерживает верхнюю крышку устройства.

Порт для замка Kensington позволяет закреплять устройство с помощью совместимых со стандартом Kensington средств обеспечения безопасности.

2

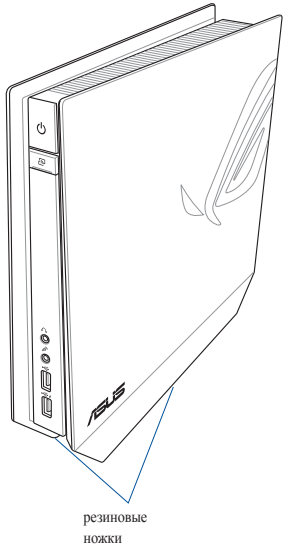
Использование устройства

Начало работы

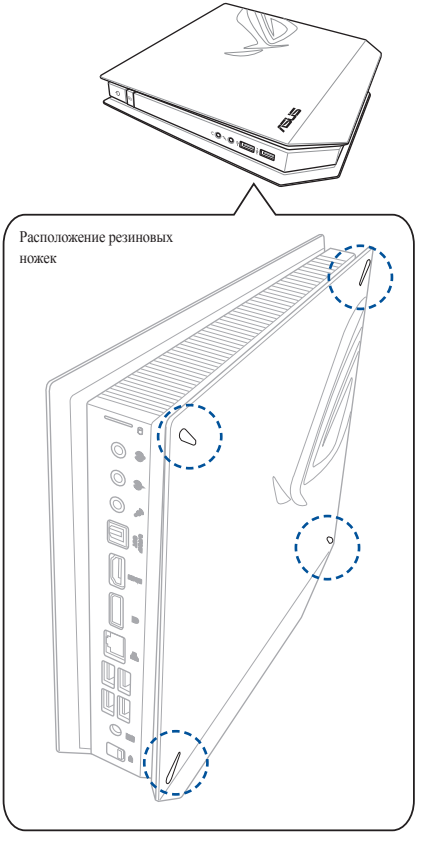
Размещение устройства

Устройство можно расположить в горизонтальном или вертикальном положениях. При установке устройства убедитесь, что резиновые ножки касаются поверхности стола.

Стоя



Лежа



Подключение блока питания

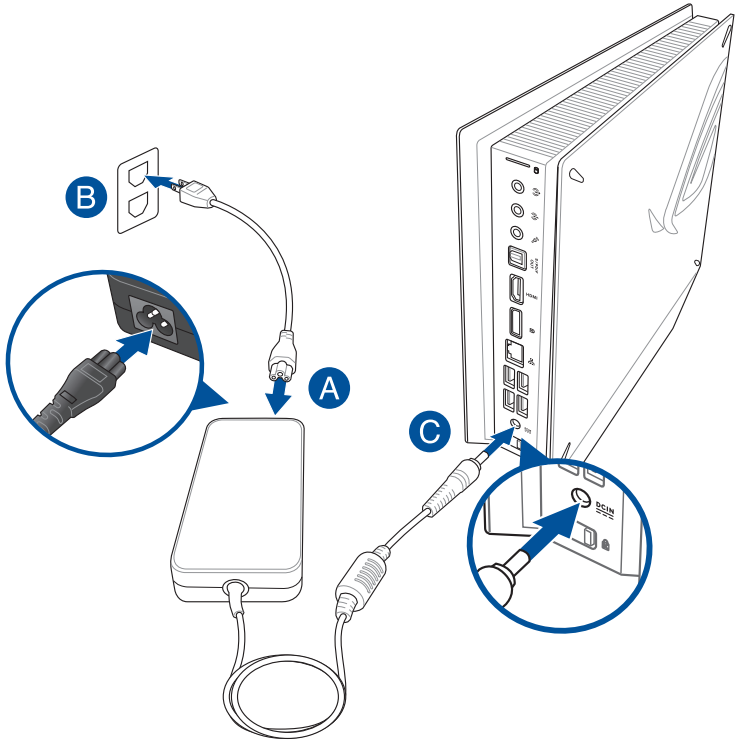
Для подключения к устройству блока питания:

A. Подключите шнур питания к блоку питания.

B. Подключите блок питания к розетке (100В-240В).

C. Подключите шнур от блока питания к разъему питания (DC) устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ: Блок питания может отличаться в зависимости от региона.



ВАЖНО!

- Настоятельно рекомендуется использовать только поставляемый блок питания.
- При использовании устройства используйте заземленную электрическую розетку.
- Розетка должна быть легко доступна и находиться рядом с устройством.
- Отключая устройство от блока питания, отключите блок питания от электрической розетки.

Подключение монитора

К устройству можно подключить монитор или проектора, используя следующие разъемы:

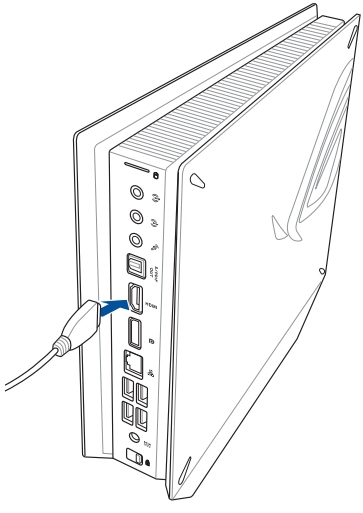
- Разъем HDMI
- Разъем DisplayPort
- Разъем VGA (используйте переходник DisplayPort->VGA или HDMI ->VGA)
- Разъем DVI (используйте переходник HDMI->DVI)

ПРИМЕЧАНИЕ:Переходник HDMI->DVI, DisplayPort->VGA или HDMI ->VGA приобретается отдельно.

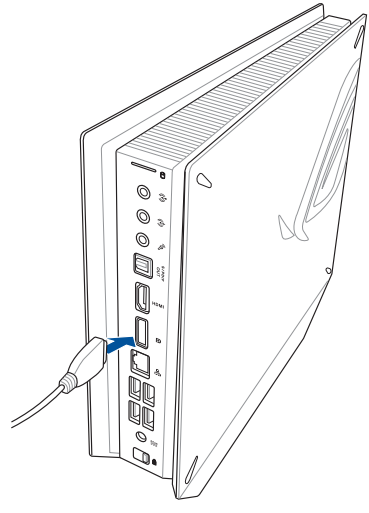
Для подключения к устройству монитора:

Подключите кабель монитора к разъему HDMI или DisplayPort.

Подключение дисплея к разъему HDMI



Подключение дисплея к разъему DisplayPort



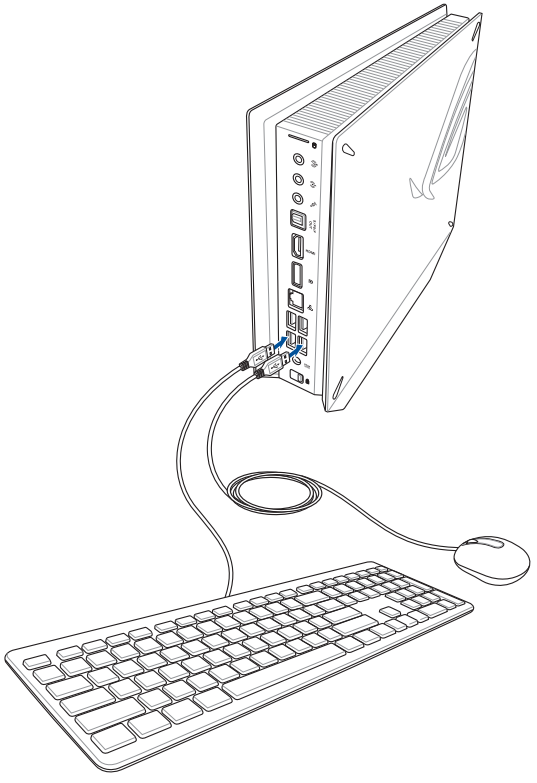
Подключение клавиатуры и мыши

К устройству можно подключить любую USB-клавиатуру или USB-мышь. Также можно подключить беспроводную клавиатуру или мышь.

Для подключения клавиатуры или мыши:

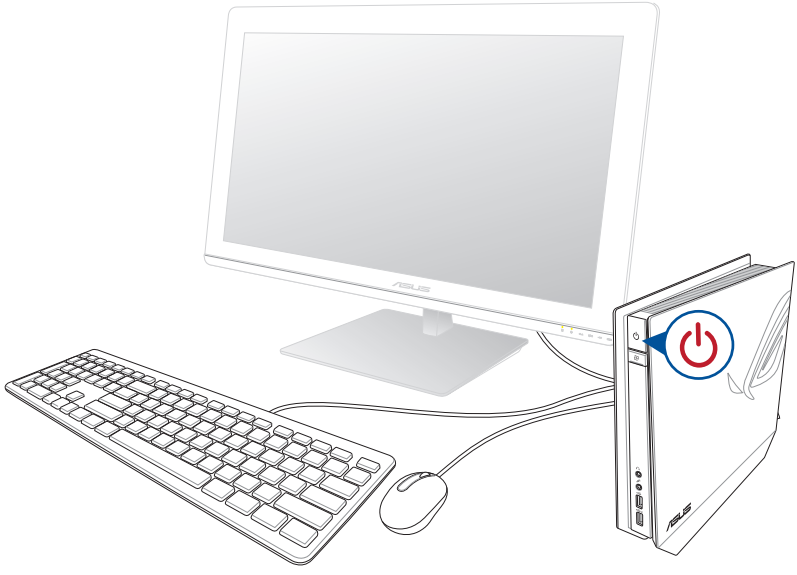
Подключите USB-кабель от клавиатуры и мыши к любому порту USB 2.0.

Подключение клавиатуры или мыши



Включение устройства

Нажмите кнопку питания для включения системы.



Использование приемника Miracast

С помощью функции Miracast Receiver GR8 Por позволяет получать изображение с других Miracast-устройств.

ПРИМЕЧАНИЕ:Функция Miracast поддерживает только порт HDMI.

Подключение Miracast-совместимого устройства Android

1. Подключите к устройству блок питания.
2. Нажмите кнопку Miracast Receive.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор на кнопке Miracast Receiver загорается красным, указывая, что функция включена.

3. На Miracast-совместимом устройстве Android включите Wi-Fi и запустите приложение Miracast.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- MIracast известен также как беспроводной дисплей, зеркалирование экрана или Share Cast на некоторых устройствах Android.
- Miracast поддерживается устройствах Android, версии 4.2 или более поздней.

4. Начните поиск дисплея, затем проверьте SSID, отображенный на ROG GR8. Выберите SSID ROG GR8 и выполните сопряжение с Android устройством.

Подключение устройства Windows 8.1 или Windows 8.1 PRO

1. Подключите к устройству блок питания.
2. Нажмите кнопку Miracast Receive.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор на кнопке Miracast Receiver загорается красным, указывая, что функция включена.

3. На устройстве с ОС Windows 8.1 / Windows 8.1 PRO вызовите панель Charms, затем выберите **Устройства**.

4. На экране **Устройства**, выберите **Проект** затем нажмите SSID ROG GR8.

   В Windows 8.1 PRO перейдите в **Устройства** > **Проект** > **Добавить беспроводной дисплей**. На экране **Добавить беспроводной дисплей** нажмите **Добавить устройство**.
5. Введите ПИН-код WPS, отображаемый на ROG GR8 для проекции экрана вашего устройства на ROG GR8.

Подключение устройств Intel WiDi

1. Выключите устройство.
2. Нажмите кнопку Miracast Receive.

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор на кнопке Miracast Receiver загорается красным, указывая, что функция включена.

3. Запустите на вашем устройстве **Intel WiDi**.
4. На экране **Обнаруженные Адаптеры** выберите SSID ROG GR8 и нажмите **Подключить**.
5. Введите WPS ПИН, отображаемый на дисплее, а затем нажмите **Далее**.
6. Если соединение установлено успешно, на экране телевизора отразится экран ROG GR8.

Восстановление системы

ВАЖНО! Этот раздел относится только к моделям с установленной операционной системой.

Восстановление настроек компьютера

Опция **Восстановление настроек** позволяет вернуть систему к заводским настройкам по умолчанию.

ВАЖНО! Перед использованием этой опции сохраните все Ваши данные на внешний носитель.

Для сброса настроек компьютера выполните следующее:

1. Нажмите <**F9**> при загрузке.

   ВАЖНО! Для перехода к POST используйте любой из способов, описанных в разделе *Вход в BIOS*.

2. Нажмите **Устранение неполадок**.
3. Выберите **Восстановление настроек**.
4. Нажмите **Далее**.
5. Выберите **Только диск, на котором установлена Windows**.
6. Выберите **Просто удалить мои файлы**.
7. Нажмите **Сброс**.

Восстановление из образа

ВАЖНО! Этот раздел относится только к моделям с установленной операционной системой.

Вы можете восстановить образ системы с USB-накопителя.

Создание образа на USB-накопителе

ВНИМАНИЕ!В процессе копирования Вы потеряете все данные на USB-накопителе. Прежде чем продолжить, сохраните все Ваши данные на внешний носитель.

Для создания образа восстановления на USB-накопителе:

1. На экране **Все приложения** запустите панель управления.
2. Выберите Система и безопасность и нажмите **Центр поддержки**.
3. Нажмите **Восстановление**> **Создать диск восстановления**.
4. Нажмите **Далее**.
5. Выберите USB-накопитель, на который нужно скопировать файлы восстановления системы.
6. Нажмите **Далее**.
7. Нажмите **Создать**. Дождитесь завершения процесса.
8. Когда закончите, нажмите **Готово**.

Удаление всех данных и переустановка Windows

ВАЖНО! Этот раздел относится только к моделям с установленной операционной системой.

Опция **Удалить все и переустановить** позволяет восстановить систему к заводским настройкам по умолчанию. Инструкции по включению этой опции смотрите ниже.

ВАЖНО! Перед использованием этой опции сохраните все Ваши данные на внешний носитель.

ПРИМЕЧАНИЕ:Этот процесс займет некоторое время.

1. Запустите панель Charms.
2. Нажмите **Настройка** > **Параметры ПК** > **Обновление и восстановление** > **Восстановление**.
3. В опции **Удаление всех данных и переустановка Windows** нажмите **Начать**.
4. Для завершения процесса переустановки и восстановления следуйте инструкциям на экране.

Выключение устройства

Если устройство перестает отвечать на запросы, нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 5 секунд.

Перевод устройства в спящий режим

Для перевода устройства в спящий режим, нажмите кнопку питания.

Вход в BIOS Setup

BIOS (основная система ввода-вывода) хранит настройки оборудования, необходимые для работы компьютера.

При обычных обстоятельствах, настройки BIOS по умолчанию применяются в большинстве случаев, обеспечивая оптимальную производительность. Не изменяйте настройки BIOS по умолчанию, за исключением следующих случаев:

- При тестировании системы на экране появляется сообщение и просьбой войти в настройки BIOS.
- Вы установили в систему новый компонент, требующий настройки или обновления BIOS.

ВНИМАНИЕ!Неправильные настройки BIOS могут привести к невозможности загрузки системы. Рекомендуется изменять настройки BIOS только при наличии достаточной квалификации.

Вход в BIOS

Для быстрого входа в BIOS:

- Выключите устройство и нажмите кнопку питания для включения его, и затем нажмите <F2> или <Del> при прохождении (POST).
- Когда устройство выключено, отключите от него шнур питания. Подключите шнур питания и нажмите кнопку питания для включения устройства. Нажмите <F2> или <Del> во время POST.

ПРИМЕЧАНИЕ:Самотестирование при включении (POST) представляет собой серию диагностических тестов, запускаемых при включении компьютера.

3

Модернизация устройства

Модернизация памяти

Ваше устройство оснащено двумя слотами памяти SO-DIMM, позволяющими установить два небуферизированных (без ECC) модуля оперативной памяти DDR3 SO-DIMM (204 контакта) объемом 8 ГБ.

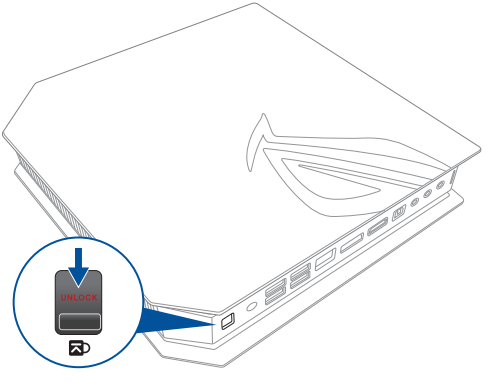
ВАЖНО! В устройство можно установить только модули 204-контактные модули DDR3L SO-DIMM 1.35V.

ПРИМЕЧАНИЕ: Список совместимых модулей DIMM смотрите на http://www.asus.com.

Для установки или обновления модуля памяти:

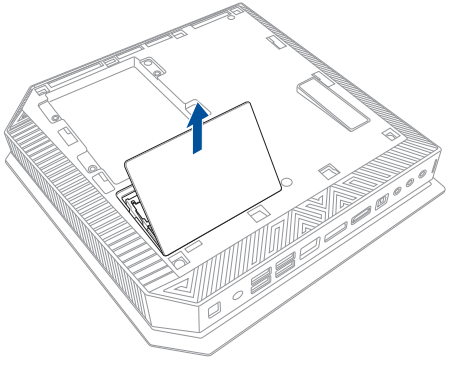
1. Выключите устройство.
2. Отключите все кабели и периферийные устройства.
3. Поместите устройство на ровную поверхность.
4. Нажмите защелку на задней панели для снятия боковой крышки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед снятием боковой крышки, убедитесь, что метка UNLOCK видна.



5. Сдвиньте крышку в направлении задней части, затем аккуратно приподнимите и снимите ее с корпуса.

6. Снимите крышку отсека SO-DIMM.



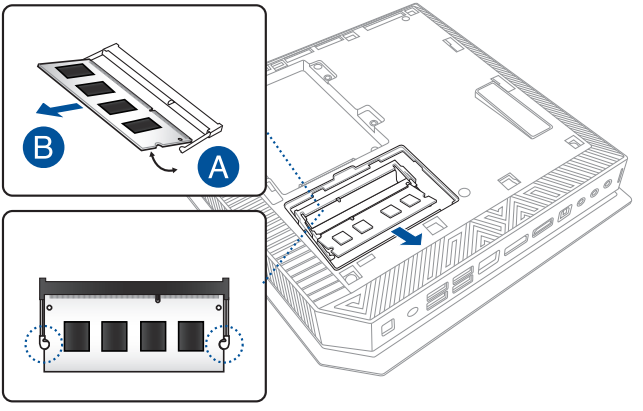
7. Извлеките модули памяти.

   Для извлечения модуля памяти:

   A. Нажмите защелки с каждой стороны модуля памяти.

   B. Осторожно извлеките модуль памяти.

   C. Повторите инструкции A и B для извлечения другого модуля памяти.



ПРИМЕЧАНИЯ:

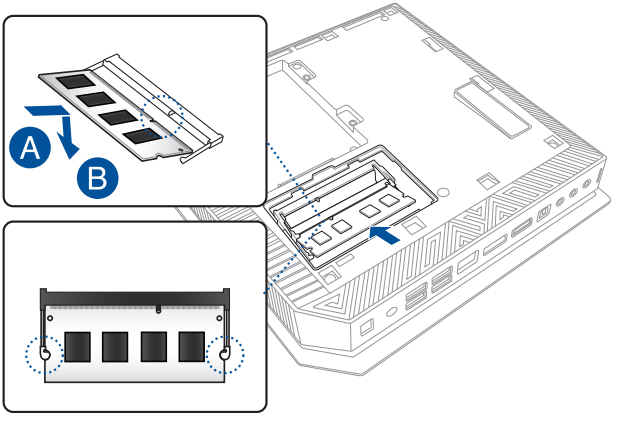
- При замене модулей памяти используйте модули той же модели и скорости.
- При замене нижнего модуля памяти сначала извлеките верхний модуль.

8. Возьмите новые модули памяти.
9. Установите новые модули памяти в слот.

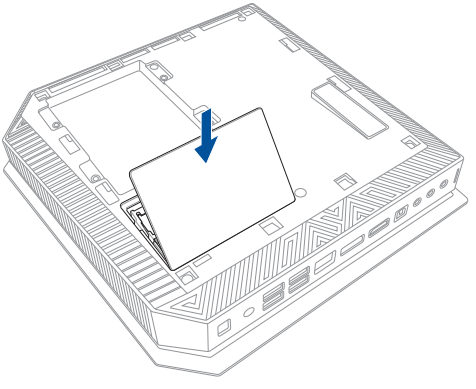
ВАЖНО! При установке двух модулей сначала установите модуль в нижний слот.

Для установки нового модуля памяти:

Вставьте модуль памяти в слот (A) и надавите (B), пока он не встанет на место.

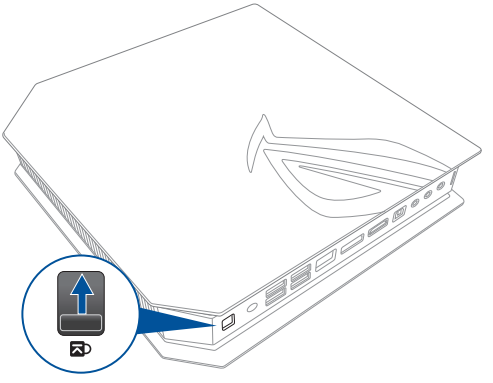


10. Поставьте крышку SO-DIMM на место. Убедитесь, что она установлена правильно.



11. Установите верхнюю крышку и сдвиньте ее в направлении передней части устройства.

12. Защелкните защелку для закрепления боковой крышки к корпусу.



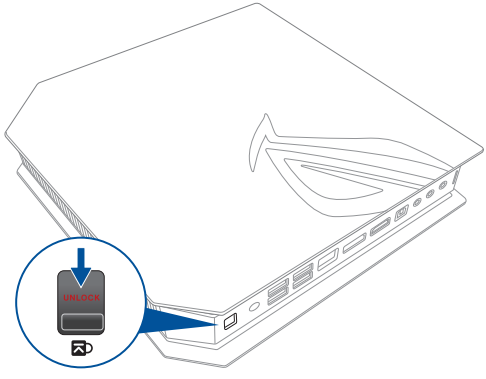
Установка 2,5-дюймового накопителя

В качестве дополнительного накопителя ROG GR8 поддерживает установку одного 2,5 -дюймового HDD или SSD.

Для установки 2,5-дюймового накопителя:

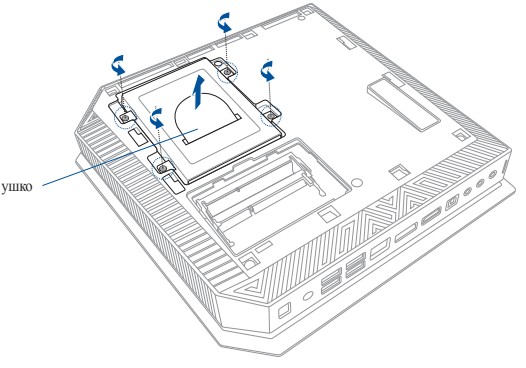
1. Выключите устройство.
2. Отключите все кабели и периферийные устройства.
3. Поместите устройство на ровную поверхность.
4. Нажмите защелку на задней панели для снятия боковой крышки.

ПРИМЕЧАНИЕ: Перед снятием боковой крышки, убедитесь, что метка UNLOCK видна.

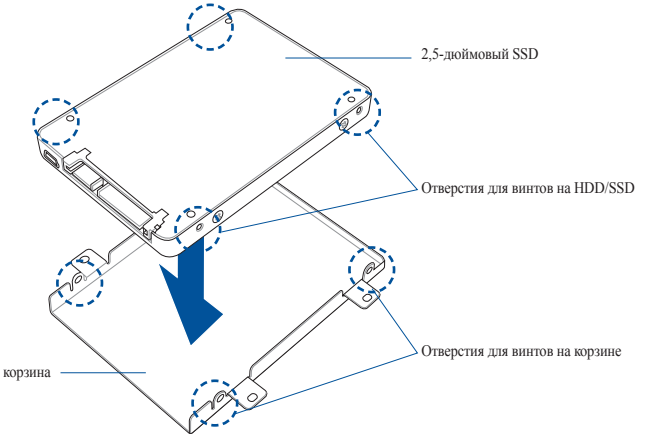


5. Сдвиньте крышку в направлении задней части, затем аккуратно приподнимите и снимите ее с корпуса.

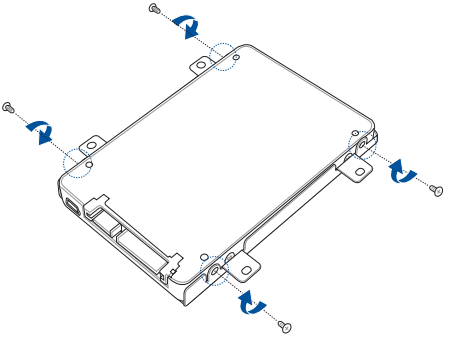
6. Открутите четыре винта, крепящие корзину с 2,5-дюймовым HDD/SSD.
7. Используйте ушко для извлечения корзины из корпуса.



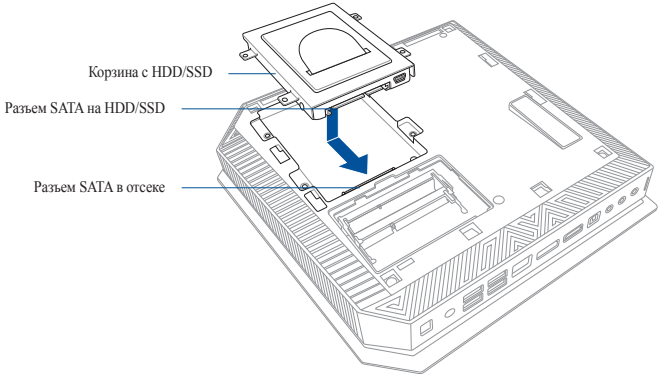
8. Подготовьте 2,5-дюймовый HDD или SSD и поставляемые винты.
9. Переверните корзину верхней стороной вверх и поместите 2,5-дюймовый HDD/SSD в корзину, как показано. Убедитесь, что отверстия для винтов на 2,5-дюймового HDD/SSD соответствует отверстиям корзины.



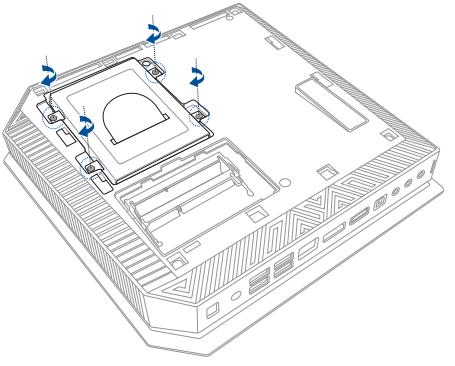
10. Закрепите 2,5-дюймовый HDD или SSD в корзине с помощью поставляемых винтов.



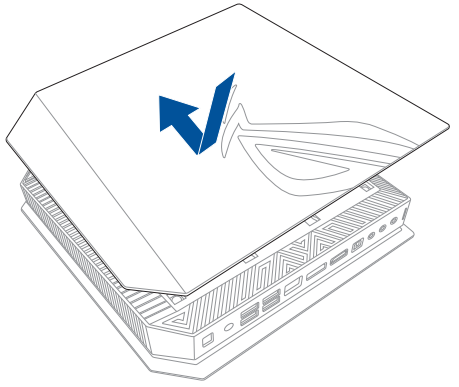
11. Осторожно поместите корзину с HDD/SSD в отсек, затем сдвиньте ее в направлении разъема SATA.



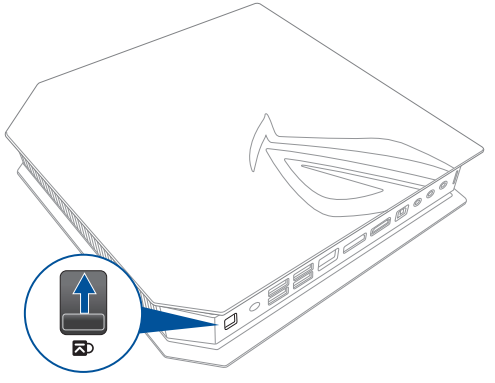
12. Закрепите корзину в отсеке четырьмя винтами.



13. Установите верхнюю крышку и сдвиньте ее в направлении передней части устройства.



14. Защелкните защелку для закрепления боковой крышки к корпусу.



Приложение

Информация о правилах безопасности

Ваше устройство спроектировано и протестировано в соответствии последними стандартами безопасности оборудования. Тем не менее, для безопасного использования продукта важно выполнять инструкции, приведенные в этом документе.

Установка системы

- Перед эксплуатацией устройства прочитайте все нижеследующие инструкции.
- Не используйте устройство поблизости от воды или источника тепла.
- Устанавливайте систему на устойчивую поверхность.
- Отверстия на корпусе предназначены для охлаждения. Не закрывайте эти отверстия. Убедитесь, что Вы оставили свободное пространство вокруг системы для ее вентиляции. Не вставляйте объекты в вентиляционные отверстия устройства.
- Используйте устройство при температуре от 0°C до 35°C.
- При использовании удлинителя убедитесь, что общая мощность нагрузки не превышает норму для удлинителя.

Эксплуатация

- Не подвергайте шнур питания механическому воздействию, не наступайте на него.
- Избегайте пролива воды или любой другой жидкости на систему.
- Даже если система выключена, там остается напряжение. Перед чисткой системы всегда отключайте все кабели.
- Если Вы столкнулись со следующими проблемами, отключите питание и обратитесь в сервис или к Вашему продавцу.
  - Шнур или вилка питания повреждены.
  - В систему попала жидкость.
  - Система не работает даже в том случае когда Вы следуете инструкциям по эксплуатации.
  - Произошло падение системы с высоты.
  - Ухудшилась производительность системы.

Литиево-ионный аккумулятор

ОСТОРОЖНО: При замене аккумулятора на аккумулятор другого типа, возможен взрыв Заменяйте аккумулятор на такой же или эквивалентный, рекомендованный производителем Утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с инструкциями производителя

НЕ РАЗБИРАТЬ

Гарантийное обслуживание не относится к продуктам, разобранным пользователями

НЕ выбрасывайте устройство вместе с обычным мусором. Этот продукт предназначен для повторного использования и переработки. Символ перечеркнутого мусорного бака означает, что этот продукт(электрическое, электронное оборудование и содержащий ртуть аккумулятор) не следует утилизировать с бытовым мусором. Пожалуйста сверьтесь с местными нормами по утилизации электронных продуктов.

Соответствие нормам

REACH

Согласно регламенту EC REACH (Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals – Регистрация, Оценка, Разрешения и Ограничения на использование Химических веществ), на сайте ASUS REACH размещен список химических веществ содержащихся в продуктах ASUS: http://csr.asus.com/english/REACH.htm

Утилизация и переработка

Компания ASUS берет на себя обязательства по утилизации старого оборудования, исходя из принципов всесторонней защиты окружающей среды. Мы предоставляем решения нашим клиентам для переработки наших продуктов, аккумуляторов и других компонентов, а также упаковки. Для получения подробной информации об утилизации и переработке в различных регионах посетите http://csr.asus.com/english/Takeback.htm.

Уведомление о покрытии

ВАЖНО! Для обеспечения электробезопасности корпус устройства (за исключением сторон с портами ввода-вывода) покрыт изолирующим покрытием.

Удостоверение Федеральной комиссии по связи США

Данное устройство соответствует части 15 Правил FCC. Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая помехи, вызывающие нежелательные режимы его работы.

Данное оборудование было протестировано и сочтено соответствующим ограничениям по цифровым устройствам класса B, в соответствии с частью 15 Правил FCC. Эти ограничения рассчитаны на обеспечение защиты в разумных пределах от вредоносных воздействий при установке в жилом помещении. Данное оборудование генерирует и излучает радиочастотную энергию, которая может создавать помехи в радиосвязи, если устройство установлено или используется не в соответствии с инструкциями производителя. Тем не менее, невозможно гарантировать отсутствие помех в каждом конкретном случае. В случае, если данное оборудование действительно вызывает помехи в

радио или телевизионном приеме, что можно проверить, включив и выключив данное оборудование, пользователю рекомендуется попытаться удалить помехи следующими средствами:

- Переориентировать или переместить принимающую антенну.
- Увеличить расстояние между данным прибором и приемником.
- Подключить данное оборудование к розетке другой электроцепи, нежели та, к которой подключен приемник.
- Проконсультироваться с продавцом или квалифицированным радио-/ТВ-техником.

ВНИМАНИЕ: Изменения или дополнения к данному пункту, не согласованные непосредственно со стороной, ответственной за соответствие правилам, могут сделать недействительным право пользователя на пользование данным оборудованием.

Требования по воздействию радиочастоты

Это оборудование должно быть установлено и работать в соответствии с инструкциями, и антенны, используемые с этим передатчиком должны быть установлены на расстоянии не менее 20 см от людей и не должны быть расположены рядом с другими антеннами или передатчиками. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастотной энергии.

Заявление о соответствии европейской директиве (R&TTE 1999/5/EC)

Следующие пункты были выполнены и считаются уместными и достаточными:

- Основные требования [пункт 3]
- Защита здоровья и безопасности в соответствии с [пункт 3.1a]
- Испытание электробезопасности в соответствии с [EN 60950]
- Защита от электромагнитных излучений в соответствии с [пункт 3.1b]
- Испытания на электромагнитную совместимость в соответствии с [EN 301 489-1] и [EN 301 489-17]
- Эффективное использование радиоспектра в соответствии с [пункт 3.2]
- Испытание радиоблоков в соответствии с [EN 300 328-2]

Ограничение беспроводного доступа во Франции

Некоторые области Франции имеют ограниченный диапазон частот. В наихудшем случае максимальная разрешенная мощность составляет:

- 10 мВт для диапазона частот 2.4 ГГц (2400 МГц- 2483,5 МГц)
- 100 мВт для диапазона частот с 2446.5 МГц по 2483,5 МГц

ПРИМЕЧАНИЕ:Каналы с 10 по 13 работают в диапазоне с 2446.6 МГц по 2483,5 МГц.

Возможности использования на открытом воздухе ограничены. В границах частных владений или в частных владениях публичных лиц использование возможно с предварительным согласованием с Министерством Обороны, при этом максимальная разрешенная мощность в диапазоне частот 2446.5- 2483,5 МГц не должна превышать 100мВт. Использование на открытом воздухе в публичных местах не разрешается.

В департаментах, перечисленных ниже, для всего диапазона 2.4 ГГц :

- Максимальная разрешенная мощность внутри помещений 100 мВт
- Максимальная разрешенная мощность на открытом воздухе 10мВт

Департаменты, использование в которых полосы частот 2400-2483,5 МГц разрешено при условии максимальной разрешенной мощности в пределах 100мВт в помещениях и 10мВт на открытом воздухе:

01	Ain	02	Aisne	03	Allier
05	Hautes Alpes	08	Ardennes	09	Ariège
11	Aude	12	Aveyron	16	Charente
24	Dordogne	25	Doubs	26	Drôme
32	Gers	36	Indre	37	Indre et Loire
41	Loir et Cher	45	Loiret	50	Manche
55	Meuse	58	Nièvre	59	Nord
60	Oise	61	Orne	63	Puy du Dôme
64	Pyrénées Atlantique	66	Pyrénées Orientales	67	Bas Rhin
70	Haute Saône	71	Saône et Loire	75	Paris
82	Tarn et Garonne	84	Vaucluse	88	Vosges
89	Yonne	90	Territoire de Belfort	94	Val de Marne

Эти требования, вероятно, изменятся со временем, Вы можете использовать сетевую беспроводную карту во многих районах Франции. Посетите сайт Органа регулирования телекоммуникаций (ART) Франции для получения последней информации (www.art-telecom.fr)

ПРИМЕЧАНИЕ:Мощность беспроводного адаптера должна быть меньше 100мВт, но более 10мВт.

Удостоверение Департамента по средствам связи Канады

Данное цифровое устройство не превышает ограничения класса B по выделению радиошума от цифровых устройств, установленных в правилах по радиопомехам департамента по средствам связи Канады.

Данное цифровое устройство класса B соответствует стандарту ICES-003.

Промышленный стандарт Канады: требования к воздействию радиочастоты

Это оборудование соответствует ограничениям IC по радиоизлучению, установленными для нерегулируемой среды. Для удовлетворения требованиям IC RF пожалуйста избегайте прямого контакта с передающей антенной во время передачи. Конечные пользователи должны следовать инструкциям по эксплуатации для уменьшения воздействия радиочастоты.

Эксплуатация оборудования допустима при соблюдении следующих условий:

- Данное устройство не должно создавать помех
- На работу устройства могут оказывать влияние внешние помехи, включая те, которые могут вызвать нежелательные режимы его работы.

Предупреждающий знак CE

Маркировка CE для устройств без модуля беспроводной сети/ Bluetooth

Поставляемое устройство совместимо с требованиями директив ЕС 2004/108/EC “Электромагнитная совместимость” и 2006/95/EC “Низковольтное оборудование”.

Маркировка CE для устройств с модулем беспроводной сети/ Bluetooth

Это оборудование соответствует требованиям директивы Европейского парламента и Еврокомиссии №1999/5/EC от 9 марта 1999 года о совместимости средств радиосвязи и телекоммуникационного оборудования.

Каналы беспроводного доступа в различных диапазонах

N. Америка	2.412-2.462 ГГц	с 1 по 11 каналы
Япония	2.412-2.484 ГГц	с 1 по 14 каналы
Европа	2.412-2.472 ГГц	с 1 по 13 каналы

Совместимость устройства со стандартом ENERGY STAR

ENERGY STAR – это совместная программа Министерства энергетики и Агентства по охране окружающей среды США, помогающая предприятиям и гражданам защищать окружающую среду и экономить энергию благодаря использованию энергосберегающих продуктов и технологий.

Все продукты ASUS с логотипом ENERGY STAR соответствуют стандарту ENERGY STAR и оснащены функциями управления питанием, которые включены по умолчанию. Монитор и компьютер автоматически переходят в спящий режим после 10 и 30 минут бездействия. Для "пробуждения" компьютера щелкните мышью или нажмите любую клавишу на клавиатуре.

Пожалуйста, посетите http://www.energy.gov/powermanagement для получения подробной информации по управлению питанием и защите окружающей среды. Кроме того, посетите http://www.energystar.gov для получения детальной информации о совместной программе ENERGY STAR.

ПРИМЕЧАНИЕ: Energy Star не поддерживается на продуктах FreeDOS и Linux.

Контактная информация ASUS

ASUSTeK COMPUTER INC.

Адрес	15 Li-Te Road, Peitou, Taipei, Taiwan 11259
Телефон	+886-2-2894-3447
Факс	+886-2-2890-7798
E-mail	**info@asus.com.tw**
Сайт	www.asus.com.com/

Техническая поддержка

Телефон	+86-21-38429911
Факс	+86-21-58668722, доб. 9101#
Онлайн поддержка	http://www.asus.com/tw/support/

ASUS COMPUTER INTERNATIONAL (Америка)

Адрес	800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
Телефон	+1-510-739-3777
Факс	+1-510-608-4555
Сайт	http://www.asus.com/us/

Техническая поддержка

Факс	+1-812-284-0883
Телефон	+1-812-282-2787
Онлайн поддержка	http://www.service.asus.com/

ASUS COMPUTER GmbH (Германия и Австрия)

Адрес	Harkort Str. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
Факс	+49-2102-959911
Сайт	http://www.asus.com/de
Онлайн контакт:	http://eu-rm

Техническая поддержка

Телефон	+49-1805-010923*
Факс	+49-2102-9599-11
Онлайн поддержка	http://www.asus.com/de/support/

Производитель	ASUSTeK Computer Inc.	
	Тел:	+886-2-2894-3447
	Адрес:	Нет. 150, LI-TE RD., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Официальный представитель в Европе	ASUSTeK Computer GmbH	
	Адрес:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN, GERMANY

EC Declaration of Conformity

We, the undersigned,

Manufacturer:	ASUSTeK COMPUTER INC.
Address:	4F, No. 150, LI-TE Rd., PEITOU, TAIPEI 112, TAIWAN
Authorized representative in Europe:	ASUS COMPUTER GmbH
Address, City:	HARKORT STR. 21-23, 40880 RATINGEN
Country:	GERMANY

declare the following apparatus:

Product name :	**Desktop PC**
Model name :	**GR8**

conform with the essential requirements of the following directives:

☒**2004/108/EC-EMC Directive**

☒ EN 55022:2010+AC:2011	☒ EN 55024:2010
☒ EN 61000-3-2:2006+A2:2009	☒ EN 61000-3-3:2008
☐ EN 55013:2001+A1:2003+A2:2006	☐ EN 55020:2007+A11:2011

☒**1999/5/EC-R&TTE Directive**

☒ EN 300 328 V1.8.1(2012-06)	☒ EN 301 489-1 V1.9.2(2011-09)
☐ EN 300 440-1 V1.6.1(2010-08)	☐ EN 301 489-3 V1.4.1(2002-08)
☐ EN 300 440-2 V1.4.1(2010-08)	☐ EN 301 489-4 V1.4.1(2009-05)
☐ EN 301 511 V9.0.2(2003-03)	☐ EN 301 489-7 V1.3.1(2005-11)
☐ EN 301 908-1 V5.2.1(2011-05)	☐ EN 301 489-9 V1.4.1(2007-11)
☐ EN 301 908-2 V5.2.1(2011-07)	☒ EN 301 489-17 V2.2.1(2012-09)
☒ EN 301 893 V1.6.1(2011-11)	☐ EN 301 489-24 V1.5.1(2010-09)
☐ EN 302 544-2 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-2 V1.2.2(2007-06)
☐ EN 302 623 V1.1.1(2009-01)	☐ EN 302 326-3 V1.3.1(2007-09)
☐ EN 50360:2001	☐ EN 301 357-2 V1.4.1(2008-11)
☐ EN 62479:2010	☐ EN 302 291-1 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 50385:2002	☐ EN 302 291-2 V1.1.1(2005-07)
☐ EN 62311:2008	

☒**2006/95/EC-LVD Directive**

☒ EN 60950-1 / A12:2011	☐ EN 60065:2002 / A12:2011

☒**2009/125/EC-ErP Directive**

☒ Regulation (EC) No. 1275/2008	☒ Regulation (EC) No. 278/2009
☐ Regulation (EC) No. 642/2009	☒ Regulation (EC) No. 617/2013

☒**2011/65/EU-RoHS Directive**

Ver. 140331

☒**CE marking**

(EC conformity marking)

Position : **CEO**

Name : **Jerry Shen**

Declaration Date: 29/08/2014

Year to begin affixing CE marking: 2014

Signature : _____

DECLARATION OF CONFORMITY

Per FCC Part 2 Section 2. 1077(a)

Responsible Party Name: **Asus Computer International**

Address: **800 Corporate Way, Fremont, CA 94539.**

Phone/Fax No: **(510)739-3777/(510)608-4555**

hereby declares that the product

Product Name : Desktop PC

Model Number : GR8

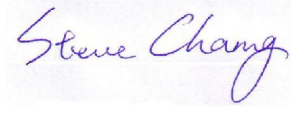
Conforms to the following specifications:

☒ FCC Part 15, Subpart B, Unintentional Radiators

Supplementary Information:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Representative Person's Name : **Steve Chang / President**

Signature : 

Date : **Aug. 29, 2014**

Ver. 140331